

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller 工业安全路由器

- 安全网络
- 状态数据包检测型防火墙
- IP/端口-映射
- 网络分段
- 通过 1: 1 NAT 将机器网络轻松集成到制造网络中
- 使用 Weidmüller u-link 远程访问服务进行安全、轻松的远程维护
- 通过静态和动态路由实现模块化和具有未来竞争力的网络架构
- 使用 IPsec 和 OpenVPN 实现互联网上的安全通信
- 借助集成的 4G/LTE 蜂窝式调制解调器，即使没有现场互联网接入，也能实现可靠的互联网连接
- 由于快速以太网和千兆以太网接口具有 2 至 4 个端口，因此具有充分的灵活性。

通用订货数据

版本	Security/NAT/VPN/U-link Router, 带集成多频带调制解调器 (4G/3G/2G), 欧盟型号, Gigabit Ethernet, 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70
订货号	2535930000
类型	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118547603
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2022-10-31T00:00:00+01:00
替代产品	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

证书号 (cULus)

E141197

尺寸和重量

深	140	深度 (英寸)	5.5118 inch
高度	170 mm	高度 (英寸)	6.6929 inch
宽度	35 mm	宽度 (英寸)	1.378 inch
净重	700 g		

温度

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	-20 °C...70
湿度	5 - 90% (无冷凝)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

VPN

开放式VPN	可设置为OpenVPN服务器或客户端 (2层和3层), X.509证书认证, HTTP代理通道支持, 最多10种客户端或服务器设置, 服务器模式下不限制客户端连接数	u-link	通过魏德米勒 u-link 云端、基于 Open VPN 的远程访问服务
互联网协议安全协议(IPSec)	可设置为IPsec服务器或客户端, PSK认证(用户名、密码)或X.509证书认证, 硬件加密实现数据快速吞吐, 最大同时连接数: 64 (子网到子网或作为IPsec服务器), 加密算法DES-56、3DES-168、AES-128、AES-192、AES-256		

EMC认证

EMC 标准	FCC Part 15, Class A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	安全标准	UL508

WLAN 接口

传输速率	最大下载速率: 100 Mbps, 最大上传速率: 50 Mbps
------	--------------------------------------

技术数据

保修

质保期	3年
-----	----

技术

标准	LTE : 3GPP 版本 9, UMTS : 3GPP 版本 5, 6, 7, 8, GSM/ GPRS/EDGE : 3GPP 版 本 99, GERAN 特征包 # 1, CDMA (美国) : TIA/ EIA/IS-2000.1 通过 .6. cdma2000® 扩频系统标 准。版本 0. 四月 2000 ; TIA/EIA/IS-2000.1-1 通 过 .6-1. cdma2000® 附 录 1. 四月 2000 ; TIA/ EIA/IS-2000.1-2 通过 .6-2. cdma2000® 附录 2. 六月 2001 ; TIA/EIA/IS-95-B。 针对双模扩频系统的移动 站-基站兼容性标准。十二 月 4 日, 1998 ; TIA/EIA/ IS-. cdma2000® 高速数据 包空中接口规范。十一月 2000
----	---

接口

RJ45 端口	10/100/1000BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模 式, 自动 MDI/MDI-X 联接	端口类型和数量	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
功能复位输入按钮	恢复出厂设置	数字输出	警报 : 指示可配置的网络状 态或故障(24 V输出), VPN 激活 : 指示激活的VPN连接 (24 V输出)
数字输入端	断开: 实际断开(Link Down 连接断开)WAN端口 (24V 输入), VPN初始化 : 建立预 配置的VPN连接(24 V输入)	SCM-卡槽类型	智能卡 (ID-000 格式) , 使 用智能卡(记忆芯片)保存和 恢复设置
SIM-卡槽类型	Mini-SIM (ID-000 格式)	扩展天线接口	2x SMA 插孔式
USB端口	USB 2.0 接口用于固件更新 或者通过 USB 闪存驱动器 进行设备配置的恢复。	SIM-卡槽数	1
SCM-卡槽数	1	LED	指示电压状态, 状态, CUT, 警报, 启用的 VPN 联接, 移 动无线电连接, 端口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 接 口)

机械结构

外壳基本材料	铸铝	安装方式	DIN 导轨, VESA 75
防护等级	IP20	速度	Gigabit Ethernet

环境条件

最高操作温度	70
最低操作温度	-20 °C
湿度	5 - 90% (无冷凝)
最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-20 °C

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

工作海拔	最高海拔	2000 m
	备注	符合 UL 要求
	最高海拔	6000 m
	备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明

电源

电源电压	24 V DC, 单相输入, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	
供电电压范围	电压类型	直流电
	电压, 最小	7 V
	电压, 最大	36 V
电流消耗	电压	24 V
	电流	0.6 A

移动无线电接口

移动无线电传输速度	LTE 类别	CAT 4
	下载速度, 最大	150 Mbit/s
	上传速度, 最大	50 Mbit/s
操作模式	永久联接, 通过网络接口的手动联接控制, 备用联接, 通过以太网对目标 IP 的有源 ICMP 监控	
无线模块	LTE/HSPA+ 多频带无线模块 (4G/3G/2G) 用于高速无线互联网接入	
频带	EMEA/澳大利亚 : LTE : 2100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20) ; UMTS/WCDMA : 2100 MHz (B1), 1900 MHz (B2), 850 MHz (B5), 900 MHz (B8) ; GSM/GPRS/EDGE : 四频带 (850/900/1800/1900 MHz)	

其他

Modbus/TCP	集成Modbus-TCP服务器, 用于状态查询和VPN连接的启用/禁用	监控	客户端监控(依照ICMP), 发生故障时发出警报
诊断	通过接入PC的远程捕获功能进行网络诊断 (Wireshark)		

操作模式

IP路由器	IP 路由 (IPv4, 层-3) 带 SPI 防火墙 (状态数据包检测)	透明网桥	2 端口交换机, 带附加的层-2 滤波
-------	---------------------------------------	------	---------------------

网络服务/防火墙/管理

管理	通过 WEB 接口 (HTTP/HTTPS) 进行设置, 可在德语和英语语言界面之间切换, 详细帮助信息(工具提示)提供设置支持, 可设置各种权限的多用户访问, 支持 SNMP v1/v2/v3, 事件日志 (event log) /系统日志 (syslog)	网络服务	DHCP服务器 / DHCP 中继, DNS中继, NTP客户端, 动态域名DynDNS (DHCP客户端, 根据RFC 2136)
防火墙	IPv4全状态数据包检测型防火墙 (传入/传出), 网络地址转换 (NAT) 伪装, 1:1 NAT, 端口映射、2/3层过滤器 (VLAN ID、VLAN QoS标签、MAC地址、EtherType帧), 通过自动学习机制建立包过滤规则 (网络流量分析), 根据数据包2/3层进行优先级排队 (以太网帧、IP报头、VLAN标签)		

技术数据

分类

ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	EC001478	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

u-link 远程访问服务



魏德米勒 u-link 远程访问服务为安全访问远程网络中的以太网设备提供了便捷的方法。

使用 u-link VPN 服务器作为中央会合点服务器，VPN 客户端（服务计算机和魏德米勒 u-link 客户端设备）始终向外连接，因此符合典型的 IT 安全要求。

每个 u-link 客户帐户使用单独的数据库和服务器实例（安全的客户端隔离），以确保数据完整性。

u-link VPN 服务器和远程客户端（服务计算机和 u-link 客户端设备）之间的通信通过受证书保护的 openVPN 连接进行。

u-link 的宗旨是“配置而非编程”，这意味着使用起来直观，无需专业知识。

功能集：

- 用于服务计算机的一键式 VPN 远程访问
- EasyAccess：与远程主机的 web、rdp 或 vnc 连接完全基于浏览器，可与平板电脑或智能手机配合使用
- 组织与集体管理
- 包括第三方终端设备的拓扑
- 固件管理：显示所有路由器的固件状态，以及时间控制的自动固件更新选项
- 个人访问权限：对目标网络中设备的访问权限进行精细配置
- 广泛的事件日志：显示 u-link 门户中的所有活动，具有广泛的筛选和导出功能
- 密码策略：通过可配置的密码质量和有效期最低要求规范，提高安全性

魏德米勒为 u-link 远程访问服务提供以下使用型号和附加选项：

基本版本：

- 通过在 u-link.weidmueller.com 注册自动分配
- 免费使用 6 个月，注册新的 u-link 客户端设备时可延长至 365 天
- 完整功能集
- 不限用户
- 最多 50 个支持 u-link 的设备（远程网络的接入点）
- 1 个同步 VPN 接口
- 无数据或速度限制（以正常市场使用为准）

扩展

- 支持 50/100/250/500/1000 或更多 u-link 的附加设备
- 支持额外的同步 VPN 连接
- 中国-VPN：安全可靠的中国 VPN 连接

通用订货数据

类型	U-LINK-LIC-STD-50-1Y	版本
订货号	2665050000	"Standard 50" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118682298	Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period
数量	1 ST	of a "Standard 50" version"
类型	U-LINK-LIC-STD-150-1Y	版本
订货号	2447050000	"Standard 150" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118461602	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 50"
数量	1 ST	version or to extend the period of a "Standard 150" version"

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	U-LINK-LIC-STD-300-1Y	版本
订货号	2457840000	"Standard 300" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118472844	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150"
数量	1 ST	version or to extend the period of a "Standard 300" version"
类型	U-LINK-LIC-STD-500-1Y	版本
订货号	2457850000	"Standard 500" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118472851	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard
数量	1 ST	150/300" versions or to extend period of a "Standard 300" version
类型	U-LINK-LIC-VPN-1Y	版本
订货号	2447060000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)	4050118461497	be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
数量	1 ST	VPN connection that has already been activated

天线和天线附件 (同轴电缆和安装件)



天线和天线附件 (同轴电缆和安装件)

- 行业最佳天线
- 久经行业考验
- 设计坚固耐用 (防护级别高达 IP67)
- 户外室内均可使用
- 最新技术支持
- 高达 Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- 高达 5G (NR) 支持 (700 MHz - 3.8 GHz)
- 同时支持其他科技 (例如蓝牙、GNSS, 等等)
- 长度各异合适同轴电缆
- 适当的支柱和挂墙安装件

通用订货数据

类型	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	版本
订货号	2788120000	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, IP67, 阻
GTIN (EAN)	4064675066385	抗: 50 Ω
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	版本
订货号	2788130000	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (支持低于 2.7 GHz 的频率, 例如频段
GTIN (EAN)	4064675066392	n1、n2、n28), 垂直, SMA 插头, IP66, 阻抗: 50 Ω
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...	版本
订货号	2788090000	全向天线, 蜂窝天线, Wi-Fi 天线, 高达 5G (NR), 高达 Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066354	(IEEE802.11ax), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, 2x RP-SMA 插座, IP67, 阻
数量	1 ST	抗: 50 Ω
类型	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	版本
订货号	2788150000	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 垂直, N 母, IP66, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	版本
订货号	1491160000	移动无线电天线, 全向天线, 增益最高 2 dBi, 垂直, 线性, 1个 N型母插头,
GTIN (EAN)	4050118300710	底座, IP54, , 阻抗: 50 Ω
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	版本
订货号	1491170000	移动无线电天线, 全向天线, 增益最高 4 dBi, 垂直, 线性, 1个 N型母插头,
GTIN (EAN)	4050118300727	底座, IP66, , 阻抗: 50 Ω
数量	1 ST	

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

19"机架安装套件

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本	
订货号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		

Ethernet

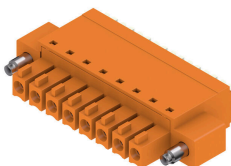


- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

通用订货数据

类型	VDATA CAT6	版本	
订货号	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
GTIN (EAN)	4050118153002		
数量	1 ST		

BCF 3.81/180F



PUSH IN 直插式 - 魏德米勒创新的联接系统简化了导线联接。

用户和应用能获得下列优势:

- 由于元件高度小, 因此能采用高密度包装。只需要插入准备好的导线即完成联接
- 与紧凑型SCDN / SCDN-THR 双层焊针插座配合, 实现元件高密度
- 集成按钮能打开压接单元, 简化操作
- 操作直观, 清楚区分进线区和操作区。
- 采用魏德米勒专利释放杆(LR), 无需工具即可锁定和释放联接

魏德米勒接插件, 间距为3.81毫米 (0.15英寸), 布局与标准接插件兼容, 允许进行编码, 提供标记空间。

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	BCF 3.81/04/180F SN BK ...	版本
订货号	1347870000	PCB 接插件, 插头, 3.81 mm, 回路数: 4, 180°, 带操作按键的 PUSH IN,
GTIN (EAN)	4050118152609	压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
数量	50 ST	
类型	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	版本
订货号	1347850000	PCB 接插件, 插头, 3.81 mm, 回路数: 3, 180°, 带操作按键的 PUSH IN,
GTIN (EAN)	4050118152517	压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
数量	50 ST	